

**IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE**

Applicant : Tae Jin KIM
Appl. No. : National Phase of PCT/KR03/02872
Filed : Entry papers filed herewith: March 15, 2005
Title : FLEXIBLE BOTTLE HANDLE

Docket No.: KIMT3003/REF
Customer No: 23364

COMPLETION OF CLAIM FOR PRIORITY

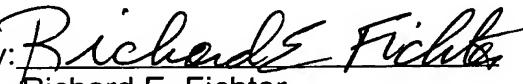
MS PCT Office
Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Sir:

Applicant hereby submits the official certified copy of priority document number KR 20-2003-0008577 in connection with the above identified application, benefit of which is claimed in the application data sheet of this application. The Examiner is most respectfully requested to acknowledge receipt of this certified copy in the next Official Action.

Respectfully submitted,

BACON & THOMAS, PLLC

By: 
Richard E. Fichter
Registration No. 26,382

625 Slaters Lane, 4th Fl.
Alexandria, Virginia 22314
Phone: (703) 683-0500
Facsimile: (703) 683-1080

REF:kdd
Completion of Claim for Priority.wpd

March 15, 2005

10/527965

#2



별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto is a true copy from the records of the Korean Intellectual Property Office.

출 원 번 호 : 20-2003-0008577
Application Number

출 원 년 월 일 : 2003년 03월 21일
Date of Application MAR 21, 2003

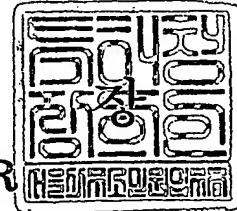
출 원 인 : 김태진
Applicant(s) KIM, TAE JIN

2004 년 01 월 28 일



특 허 청

COMMISSIONER



PRIORITY DOCUMENT
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH
RULE 17.1(a) OR (b)

【서지사항】

【서류명】	명세서 등 보정서
【수신처】	특허청장
【제출일자】	2003.06.13
【제출인】	
【성명】	김태진
【출원인코드】	4-1998-024180-2
【사건과의 관계】	출원인
【사건의 표시】	
【출원번호】	20-2003-0008577
【출원일자】	2003.03.21
【고안의 명칭】	병 손잡이
【제출원인】	
【발송번호】	9-5-2003-0214441-
【발송일자】	2003.06.09
【보정할 서류】	명세서등
【보정할 사항】	
【보정대상항목】	별지와 같음
【보정방법】	별지와 같음
【보정내용】	별지와 같음
【취지】	실용신안법 시행 규칙 제출합니다. 제출인 김태진 (인)
【수수료】	
【보정료】	5,000 원
【추가1년분등록료】	0 원
【기타 수수료】	0 원
【합계】	5,000 원
【첨부서류】	1. 보정내용을 증명하는

020030008577

출력 일자: 2004/1/29

【보정대상항목】 청구항 2

【보정방법】 정정

【보정내용】

청구항 1에 있어서 리본(2)은 리본, 가죽끈, flexible 한 재질의 끈이고, 암, 수단추(4),(5)로 결합하는것을 특징으로하는 병 손잡이.

【서지사항】

【요약서】

【요약】

본 고안은 손잡이용 리본을 병의 일 측에 세로로 부착한 후, 리본의 상, 하단을 결합시켜 하나의 리본손잡이를 형성하여서 손잡이로 사용할 수 있게 한, 병 손잡이에 관한 것이다.

본 고안에 따르면, 병을 손으로 잡고 내용물을 따르고자할 때, 병이 미끄러지거나 큰 페트병의 경우에는 허리가 꺾여 내용물이 쏟아지는 등의 경우가 빈번하게 발생하므로, 이러한 문제점을 해소하기 위하여, 병(1)의 일 측에 손잡이용 리본(2)을 세로로 부착하되 리본(2)의 상, 하단에 암, 수단추(4),(5)를 각각 설치하여 부착하고 리본(2)의 중간부분은 기존방법의 상표부착필름(3)을 덧붙여 감싸서 압착시켜 놓으면, 사용자가 병을 사용할 때, 리본(2) 상, 하단의 암, 수단추(4),(5)를 서로 결합시켜서, 하나의 flexible한 리본손잡이(6)를 형성시켜 손잡이로 사용하도록 한 것을 특징으로 하는, 병 손잡이가 제공된다.

【대표도】

도 1

【색인어】

병, 리본, 리본손잡이, 암단추, 수단추, 병 손잡이, 상표부착필름

【명세서】

【고안의 명칭】

병 손잡이{bottle handle}

【도면의 간단한 설명】

도1은 본 고안에 따른 병 손잡이의 사시도

도2는 본 고안에 따른 병 손잡이의 정면도

도3은 상기실시예의 암, 수단추 결합과정의 전면상세사시도

도4는 상기실시예의 암, 수단추 결합과정의 후면상세사시도

<도면의 주요부분에 대한 부호의 설명>

1. 병
2. 리본
3. 상표부착필름
4. 암단추
5. 수단추
6. 리본손잡이

【고안의 상세한 설명】

【고안의 목적】

【고안이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

2> 본 고안은 병 손잡이에 관한 것으로서, 손잡이용 리본(2)의 양단에 암, 수단추(4),(5)를 설치하여 병(1)의 일 측에 세로로 부착하고 리본(2)의 중간부분은 상표부착필름(3)으로 덧붙여 감싼 다음, 암, 수단추(4),(5)를 서로 결합시켜 하나의 *flexible*한 리본손잡이(6)를 형성시켜 손잡이로 사용하도록 한, 병 손잡이에 관한 것이다.

3> 일반적으로, 유리병, 페트병 등 기존의 병들을 사용자가 사용할 때면, 보관 유지에 의한 온도의 차이로 발생하는 결로 및 습윤현상으로 인하여, 병이 미끄러져 파손되거나, 큰 페트병은 허리가 꺾여 내용물이 다량으로 쏟아지는 등의 경우가 빈번하게 발생하므로, 이것을 방지하려면 반드시 병의 일 측에 손으로 안전하게 잡을 수 있는 별도의 손잡이를 형성시켜야하는데, 손잡이를 형성시킬 경우 운반 및 보관 시, 파손 및 부피의 증가 등의 문제점이 발생하므로 아직까지 이런 문제점을 근본적으로 해결하지 못하고 있는 실정이다.

【고안이 이루고자 하는 기술적 과제】

4> 본 고안은, 상기의 문제점을 해소하기 위하여, 손잡이를 설치함에 있어서 기존의 병에서 부피의 증가나 파손의 위험성이 없으면서도 완벽한 손잡이의 기능이 이루어지도록, 병의 일 측에 손잡이용 리본을 세로로 부착하되, 리본의 상, 하단에 암, 수단추를 각각 설치하여 부착한 후, 리본 상, 하단의 암, 수단추만 서로 결합시키면 하나의 *flexible*한 리본손잡이가 형성되게 하였으며, 이로써 문제점의 완전해소는 물론 안전하고 간편한 병 손잡이가 제공되는 것이다.

【고안의 구성 및 작용】

- > 본 고안에 따르면, 병(1)의 일 측에 손잡이용 리본(2)을 세로로 부착하되, 리본(2)의 상, 하단에 암, 수단추(4),(5)를 각각 설치하여 부착하고, 리본(2)의 중간부분은 기존방법의 상표부착필름(3)으로 덧붙여 감싸서 압착시킨 후, 리본 상, 하단의 암, 수단추(4),(5)를 서로 결합시키면, 하나의 flexible한 리본손잡이(6)가 형성되게 하는 것을 특징으로 한, 병 손잡이가 제공된다.
- > 이하 본 고안의 바람직한 실시 예를 첨부된 도면에 의하여 설명하면 다음과 같다.
- > 도1은, 본 고안에 따른 병 손잡이의 사시도를 도시한 것으로서, 병(1)의 일 측에 손잡이용 리본(2)을 세로로 부착하는데 있어서, 리본(2)의 상단에는 암단추(4)를, 리본(2)의 하단에는 수단추(5)를 각각 설치한 후 병에 부착하며, 부착된 리본(2)의 중간부분은, 기존방법인 상표부착필름(3)으로 덧붙여 감싸서 압착시킨 다음. 리본(2)의 상단부분과 리본(2)의 하단부분을 병에서 떼어내어, 리본(2)의 상, 하단에 설치된 암단추(4)와 수단추(5)를 서로 결합시키면 flexible한 리본손잡이(6)가 형성되며 이로써 하나의 병 손잡이가 완성 제공되고, 완성된 병 손잡이는 사람의 손 모양에 따라 flexible하게 작용한다.
- > 도2는, 본 고안에 따른 병 손잡이의 정면도를 도시한 것으로서, 점선부분은 리본손잡이(6)가 형성되기 전 리본(2)의 부착상태와 암, 수단추(4),(5)의 설치상태를 나타낸 것이다.
- > 도3, 도4는, 상기실시예의 암, 수단추(4),(5)결합과정의 전, 후면 상세사시도로서, 암, 수단추(4),(5)의 결합이 이루어지는 상태를 전면과 후면으로 각각 나누어 표현한 부분상세사시도 이다.

【고안의 효과】

- 상기에서와 같이 본 고안에 의하면, 병(1)의 일 측에 세로로 리본(2)을 부착한 후, 리본(2)의 상, 하단에 설치된 암, 수단추(4),(5)를 서로 결합시켜서 리본손잡이(6)를 형성한 후, 병 손잡이로 사용하면 사용자는 병을 미끄러뜨리는 사고를 방지할 수 있고, 손가락에 안전하게 걸 수도 있어 휴대하기 편리하며, 리본손잡이(6)가 flexible하여 어떠한 손 모양에도 알맞게 변형되고, 음료제조회사는 리본(2)을 이용하여 제품의 특성에 따라 제품을 미려하게 장식할 수도 있으며, 리본(2)부착이 간편하므로 공업화하여 모든 종류의 병에 적용시킬 수 있다.

【실용신안등록청구범위】**【청구항 1】**

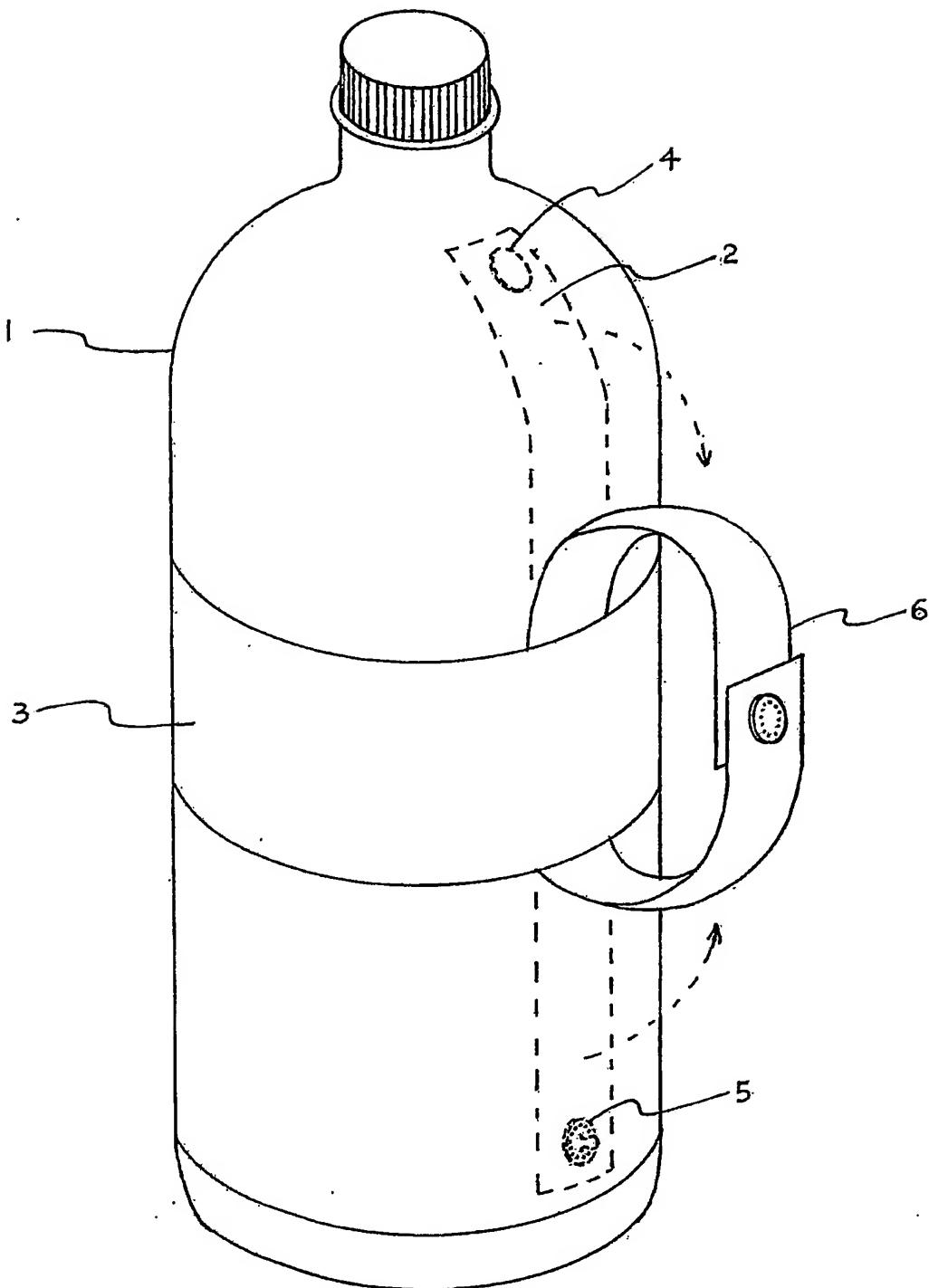
병(1)의 일 측에 세로로 리본(2)을 부착하되 리본(2)의 상, 하단에 암, 수단추(4),(5)를 각각 설치하여 병(1)에 부착하며, 리본(2)의 중간부분은 기존방법의 상표부착필름(3)으로 덧붙여 감싸주어, 병(1)에 압착 시킨 다음, 리본(2) 상, 하단의 암, 수단추(4),(5)를 서로 결합시켜서, 하나의 flexible한 리본손잡이(6)가 되게 하는 것을 특징으로 하는, 병 손잡이.

【청구항 2】

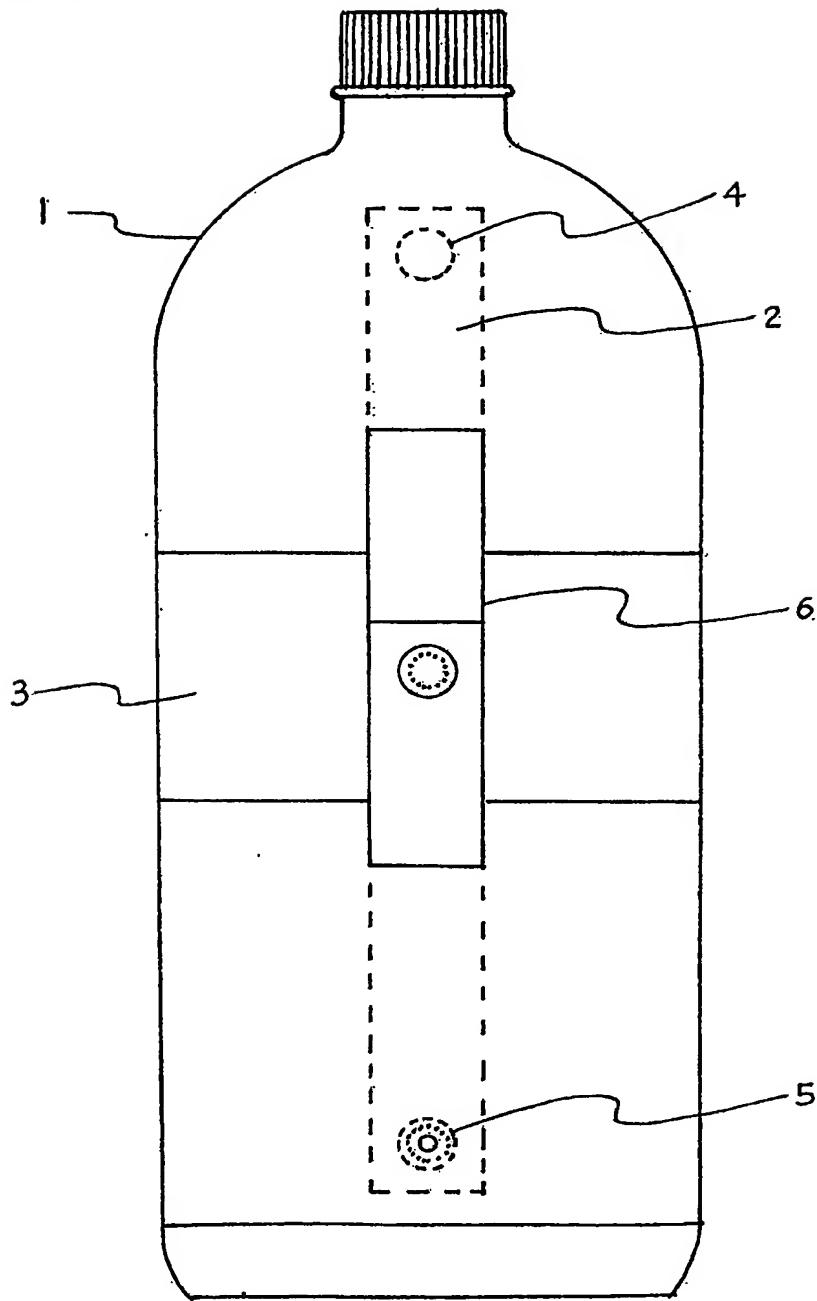
청구 항1에 있어서 리본(2)은 리본, 가죽 끈, flexible한 재질의 끈이고, 암, 수단추(4),(5)는 암수단추, 결합장치이다.

【도면】

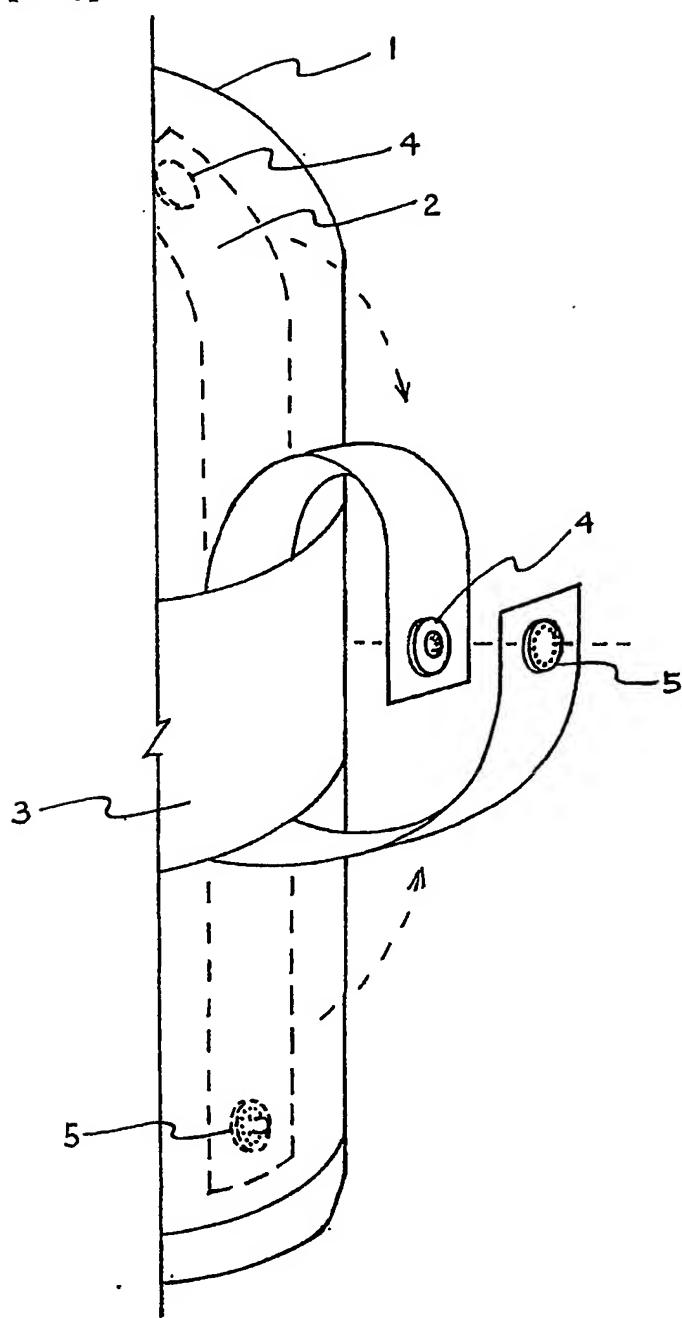
【도 1】



【도 2】



【도 3】



【도 4】

